



## Małe i proste

Niewielkie pod względem rozmiarów, zadziwiają możliwości.  
 Zdumiewająca moc tonów niskich z niewielkiej rozmiarami obudowy  
 i głośników. W tym przypadku mniej oznacza więcej.



• iPod oraz Pendrive USB nie są dołączone do MCR-330.



Bass drum: YAMAHA DAXDAD

## Poza oczekiwaniami

Patrząc na głośnik, nie sposób wyobrazić sobie mocnego i dobrze wyważonego dźwięku. Yamaha reprodukuje niezwykle pokłady tonów niskich z niewielkiej, lecz głębokiej obudowy głośników, które zachowują się jak stopa perkusyjna. Jest to rozwiązanie, którego nauczyliśmy się podczas wielu lat projektowania instrumentów muzycznych.



Doskonałe połączenie technologii Yamaha w celu zagwarantowania najwyższej jakości dźwięku, wydobywającego się z systemu mikro. Niezrównany poziom tonów niskich.



MCR-330 (CRX-330 czarny + NS-BP110 czarny lakier fortepianowy)



## Funkcje zaawansowane

- Wygodny system kontroli
- Stacja dokująca do iPod'a
- Gniazdo USB
- Wysokiej klasy odtwarzacz CD z funkcją CD Text
- Doskonałej jakości odbiór fal radiowych FM

## Wysoka jakość dźwięku

- Moc 20 W + 20 W
- Wyjście na subwoofer
- Aluminiowy panel przedni oraz potencjometry

## Sekcja głośników

- System dwudrożny z bassrefleksem
- Doskonałe brzmienie tonów niskich
- Połączone gniazda głośnikowe (NS-BP110)
- Zdejmowana maskownica (NS-BP110)

### Specyfikacja techniczna

#### WZMACNIACZ Z CD: CRX-330

Minimalna moc wyjściowa RMS	(6 Ω, 1 kHz, 10% THD)	20 W + 20 W
Pasma przenoszenia	(20 Hz–20 kHz, CD, etc.)	0 ± 1 dB
Całkowite zniekształcenia harmoniczne	(CD, Sp Out, 1 kHz)	0,05% (10 W/6 Ω)
Wymiary	(szer. x wys. x gł.)	180 x 117 x 280 mm
Waga		7-1/16" x 4-5/9" x 11"
		4,3 kg

#### GŁOŚNIKI: NS-BP110

Głośniki	10 cm (4") niskośrednionowy / 2,5 cm (1") wysokotonowy	
Moc wejściowa	(m nominalna / maksymalna)	30 W / 90 W
Pasma przenoszenia		60 Hz–50 kHz
Czułość		84 dB/2,83 V/1 m
Częstotliwość pracy zwrotnicy		8 kHz
Impedancja		6 Ω
Wymiary	(szer. x wys. x gł.)	123 x 192 x 296 mm
Waga		4-15/16" x 7-9/16" x 11-13/16"
		2,3 kg



MCR-330 (CRX-330 srebrny + NS-BP110 biały lakier fortepianowy)

MCR-330 został zaprojektowany dla wszystkich tych, którzy pragną cieszyć się muzyką... naprawdę czerpać z niej radość... z niewielkiego, uniwersalnego systemu muzycznego. Rozmiar jest kompaktowy, wzornictwo proste i oszczędne. To co niezwykle, kryje się tak naprawdę wewnątrz.

Odtwarzacz CD to urządzenie najwyższej klasy, wyposażone w funkcję CD Text. Dodatkowo, uzyskujesz możliwość obsługi iPoda bezpośrednio przy pomocy stacji dokującej umieszczonej na panelu górnym urządzenia, tuż obok gniazda USB.

Na szczególną uwagę zasługują głośniki – niezwykle wysokiej jakości. Naprawdę, nie uwierzysz, jak dobry dźwięk potrafią one reprodukcować.

W skrócie, MCR-330 wykracza daleko poza oczekiwania, jakie można stawiać systemom mikro.

## FUNKCJE ZAAWANSOWANE

### Stacja dokująca do iPoda na panelu górnym

Możesz słuchać muzyki zapisanej na iPodzie na klasycznych kolumnach dwudrożnych. Wystarczy tylko, że umieścisz swojego iPoda w stacji dokującej na panelu górnym. Obsługa iPoda przy użyciu pilota zdalnego sterowania jest niezwykle prosta. Co więcej, podczas użycia, baterie iPoda są ładowane.



### Gniazdo USB na panelu górnym

Nowy PianoCraft wyposażony został w gniazdo USB umieszczone na panelu górnym, umożliwiające cieszenie się muzyką zapisaną w cyfrowych formatach MP3/WMA zapisanych na przenośnych odtwarzaczach i pamięciach USB.



## WYSOKA JAKOŚĆ DŹWIĘKU

### Nadzwyczajna jakość dźwięku

Mówiąc wprost, MCR-330 brzmi jak zestaw znacznie większy i droższy. Amplituner/odtwarzacz wykorzystują ten sam cyfrowy wzmacniacz co znacznie bardziej zaawansowane modele, jak również te same przetworniki C/A oraz duży, stabilny zasilacz mocy.

### Gniazdo Subwoofer Out

Gniazdo wyjściowe Subwoofer Out umożliwia podłączenie subwoofera. Dodając subwoofer do systemu muzycznego znaczącej poprawie ulega wybrzmiewanie tonów niskich.



### Programowanie Stacji FM

Wybór stacji radiowych jest teraz bardzo prosty, a dodatkowo tuner został wyposażony w system Direct PLL IF Count Synthetiser Tuning. Użytkownicy mogą wybrać i ustawić stację FM, żeby móc jednym naciśnięciem przycisku wybrać daną stację. Urządzenie wyposażono w system RDS.

### Automatyczne strojenie do zapamiętanych stacji

Pamięć 30 stacji umożliwia przełączanie pomiędzy nimi automatycznie, wybierając najsilniejszą stację.

### Aluminiowy panel przedni

Aluminiowy panel przedni sprawia, że wygląd odtwarzacza jest bardziej elegancki, ale przy okazji pomaga w ekranowaniu czułych podzespołów.

## SEKCJA GŁOŚNIKÓW

### Dwudrożny system głośników z bass-reflexem

Firma Yamaha jest znana z wysokiej jakości systemów głośnikowych, niniejszy system podtrzymuje tę reputację. PianoCraft MCR-330 posiada głośniki dwudrożne, potrafiące bez trudu sprostać mocy 90W.

### VCCS (technologia kontroli vibracji obudowy)

Bez względu na jakość źródła muzycznego, wzmacniacza oraz głośników, vibracje obudów głośników wpływają niekorzystnie na dźwięk. Ograniczenie vibracji, w szczególności przy długich powierzchniach obudowy, staje się zatem kwestią niezwykle istotną. Dodając wewnętrzne wzmocnienia czy wytlumienia wcale nie przynosi pożądanego rezultatu: wpływa bowiem negatywnie na całe pasmo dźwięku, podczas gdy vibracje z reguły zniekształcają dźwięk w paśmie około 500Hz. Inżynierowie odpowiedzialni za konstrukcję głośników podeszli do tego problemu

dwutorowo. Po pierwsze opracowali strukturę nazwaną VCCS (technologią kontroli vibracji obudowy). Polega ona na umieszczeniu w kluczowych miejscach obudowy kawałków drewna, którego kształty, umiejscowienie oraz kąty zostały dopasowane w trakcie długotrwałych testów. Drugą kwestią jest użycie nowego materiału, który doskonale wpływa na izolację przed vibracjami.

W rezultacie, niepożądane vibracje zostały diametralnie ograniczone. Dźwięk, który usłyszysz z 10cm głośników oraz zbalansowanych kopulek wysokotonowych nie jest ograniczany w żaden sposób przez obudowę, sprawiając, że głośniki te stają się klasą samą

dla siebie. Możesz po nich oczekiwać niezwykłych możliwości.

### VCCS (technologia kontroli vibracji obudowy)

